

Kan vand renses med tang?

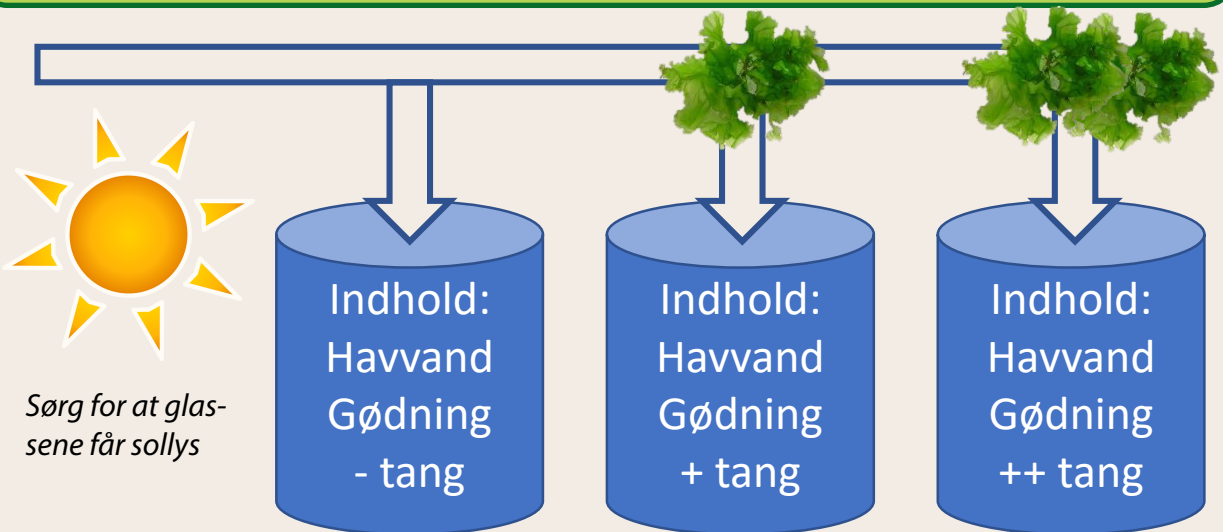
Introduktion: For at få planter til at vokse giver vi dem gødning. Når vi gøder jord, så kan planterne ikke optage al gødningen. Det betyder, at når det regner, så bliver gødningen vasket ud af jorden. I sidste ende havner det i søer og have.

Problem: For meget gødning betyder at livet i søer og have kan dø, så hvordan kan vi rense vandet for gødningen?

Hypotese: Når tang vokser, renses det vand for gødning.

Materialer: 3 syltetøjsglas, tang (evt. forskellige arter), havvand (eller vand med havsalt), vandopløselig gødning og nitratstrips.

Metode: Bland havvand med gødning (følg instrukser på pakken) og tilføj vandet til tre syltetøjsglas. Tilføj ingen[-] tang i det første, lidt[+] tang i det næste og meget[++] tang i det sidste. Mål nitratindhold over flere dage med første måling inden du tilsætter tang.



Næring dag 1: _____

Næring dag : _____

Næring dag : _____

Konklusion: Blev vandet rent igen? Hvornår? Hvad lærte I?

Perspektivering: Bliver vandet også rent med iceberg salat?